

INSTRUKCJA OBSŁUGI KAMERY



SM-A13FDMIR



Uwaga:
Przed uruchomieniem kamery proszę
zapoznać się z niniejszą instrukcją

Parametry techniczne

| Obraz | 1.0 MP | 1.3 MP | 2.0 MP |
|--------------------------------------|---|----------------|-----------------|
| Przetwornik obrazu | 1/4" CMOS | 1/3" CMOS | 1/2.8" CMOS |
| Ilość pikseli | 1280(H)x720(V) | 1280(H)x960(V) | 1920(H)x1080(V) |
| Optyka | | | |
| Focal length-ogniskowa | 3.6 mm | | |
| Iris –ster. przesłoną | AES | | |
| Fokus-ostrość | - | | |
| Zoom -przybliżenie | - | | |
| ICR –ruchomy filtr IR | TAK | | |
| Parametry elektroniczne | | | |
| System wideo | NTSC/PAL | | |
| Typ skanowania | Progresywne | | |
| Wyjście wideo | 1 BNC, HD-AHD wysokiej rozdzielczości | | |
| Wyjście audio | - | | |
| System synchronizacji | Wewnętrzny | | |
| S/N Ratio stos. sygnał-szum | > 63dB przy wył.AGC (autom.wzmocnienie) | | |
| Min. natężenie światła | Color.>0.001 Lux, B&W:0 Lux (IR LED On) | | |
| Funkcje | | | |
| Elektroniczna migawka | NTSC: 1/60 - 1/100.000 PAL: 1/50 – 1/100.000 | | |
| WB balans bieli | ATW auto | | |
| BLC kompens tylnego oświetl | auto | | |
| GAIN CONTROL St.wz. | auto | | |
| DNR -cyfrowa red. szu. | 3D | | |
| Low Shutter wolna mig | Tak | | |
| WDR szerokizakr.dyn.obrazu | Tak D-WDR | | |
| Defog -system antymgielny | Tak | | |
| Mirror -lustrzane odb.obrazu | Tak | | |
| Smart IR inteligentny IR | Tak | | |
| OSD -menu ekranowe | Tak | | |
| UTC –ster. OSD przez kabel koncentr. | - | - | - |
| Zasilanie | | | |
| Napięcie | DC 12V | | |
| Pobór mocy | < 2W (LED OFF) / < 6W (LED ON) | | |
| Oświetlacz podczerwieni IR | | | |
| Diody IR | 24 szt. IR Led | | |
| Efektywny zasięg oświetlacza IR | 23 m | | |
| Środowisko pracy | | | |
| Zakres temp. pracy | -20°C do 50°C | | |
| Wilgotność powietrza | Max. RH90% (bez kondensacji) | | |
| Parametry mechaniczne | | | |
| Waga | 370 g | | |
| Obudowa / kolor | Aluminium / biały lub szary | | |
| Obudowa hermetyczna | Tak IP 66 | | |
| Obudowa wandaloodporna | Tak | | |
| Akcesoria | | | |
| Wkręty | 4 | | |
| Instrukcja | 1 | | |

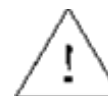
Wstęp

W kamerze zastosowano najnowsze rozwiązania techniczne systemów CCTV. Zarówno przetwornik oraz zastosowane elementy elektroniczne zapewnią obraz wysokiej jakości. Przed rozpoczęciem użytkowania kamery proszę zapoznać się z instrukcją obsługi oraz parametrami technicznymi.

Ostrzeżenia



Aby uniknąć pożaru lub porażenia prądem, nie wystawiać kamery na działanie wody (nie dotyczy kamer wodoodpornych)



Należy dokładnie zapoznać się z opisem symbolu. Symbol opisuje następujące sytuacje:

1. Niezastosowanie się do podanych w instrukcji bezpieczeństwa zasad może stanowić bezpośrednie zagrożenie dla ludzi lub może spowodować uszkodzenie urządzeń.
2. Praca tego urządzenia wymaga odpowiednich ustawień komputera, konfiguracji sieci itp.



Symbol ten ostrzega, aby nie zbliżać urządzenia do źródeł wysokiego napięcia. Niezastosowanie się do tego ostrzeżenia może spowodować uszkodzenie urządzenia lub narazić osoby je obsługujące na niebezpieczeństwo.

Rozwiązywanie problemów:

1. Po podłączeniu zasilania brak obrazu.

Sprawdź zasilacz oraz przewód zasilający.
Sprawdź okablowanie oraz czy monitor jest podłączony prawidłowo.

2. Na obrazie pojawiają się „płynące” poziome paski interferencyjne.

Użyj zasilacza z filtrem przeciwzakłóceń, lub zastosuj na przewodzie wideo filtr wideo albo separator optyczny.
Sprawdź monitor.

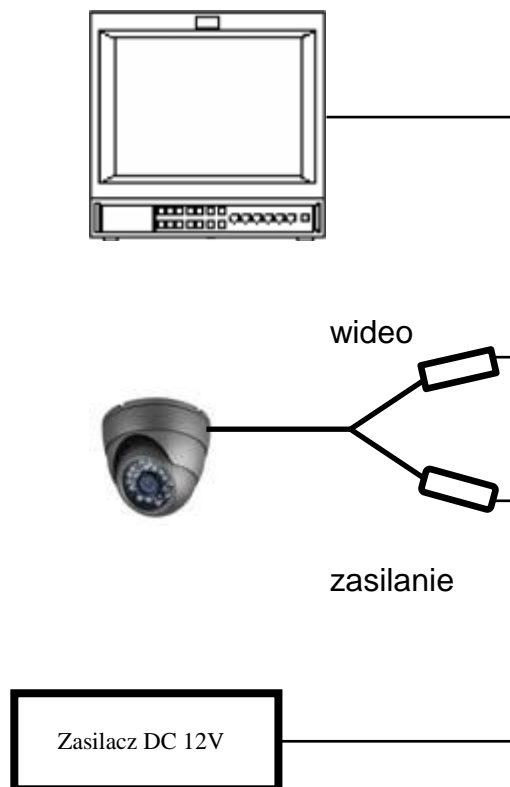
3. Obraz ciągle zmienia kolory.

Może to być spowodowane polem elektromagnetycznym będącej w pobliżu lampy wyładowczej. Przenieś kamerę w inne miejsce.

4. Obraz jest nieprawidłowy.

Sprawdź napięcie zasilania przy kamerze.
Sprawdź, czy przewody połączeniowe są poprawnie podłączone.

Sposób podłączenia



Przewód wideo

GND — Video

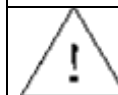
— +

Przewód zasilania

UWAGA

Nie należy samodzielnie próbować naprawiać kamery. Otwarcie obudowy urządzenia może doprowadzić do porażenia prądem lub stworzyć inne zagrożenia. Wszelkie naprawy należy powierzyć wykwalifikowanym pracownikom odpowiedniego serwisu.

Zastosowanie zasilacza o innym napięciu niż wymagane do zasilania tego urządzenia, może doprowadzić do uszkodzenia tego urządzenia lub spowodować porażenie prądem osoby je obsługujące. Gwarancja nie obejmuje m.in. uszkodzeń będących wynikiem niezastosowania się do powyższych zaleceń.



OSTRZEŻENIE:

- proszę zwrócić uwagę na zakres temperatur pracy kamery, który wynosi od -10°C do 50°C
- nigdy nie wystawiać kamery na bezpośrednie działanie promieni słonecznych
- nie montować kamery w pobliżu źródeł ciepła (grzejniki, kaloryfery itp)
- napięcie zasilania, polaryzacja, prąd oraz zakres temp. pracy zasilacza muszą odpowiadać wymaganiom kamery
- budynek w którym są zamontowane kamery powinien posiadać instalację odgromową, jeśli takiej nie posiada, w czasie burzy należy odłączyć kamery od zasilania
- długość przewodu wideo oraz zasilania ma wpływ na jakość obrazu

